

# Anderson Gonçalves Marco

---

Programo há mais de 10 anos e tenho muita experiência com inteligência artificial e análise de dados. Já publiquei alguns artigos na área de inteligência artificial e criptografia.

Telefone: (11) 98086-8385

E-mail: [anderson.marco@gmail.com](mailto:anderson.marco@gmail.com)

## Educação

---

- Etec Prof. Horácio Augusto da Silveira - Segundo Grau.  
Escola técnica estadual de São Paulo
- Bacharelado em Sistemas de Informação  
Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC) - Universidade de São Paulo (USP)
- Mestrado em Ciência da Computação  
Centro de Matemática, Computação e Cognição (CMCC) - Universidade Federal do ABC (UFABC)
- Inglês Intermediário

## Certificados

---

- Python para Data Science e Machine Learning - Udemy  
(<https://www.udemy.com/certificate/UC-ZD3HCDHT/>)

## Data science

---

Aprendizado de máquina  
Mineração de dados  
Otimização  
Visão computacional  
Processamento de imagens

## Computação

---

Python	JavaScript	GIT
R	TensorFlow	CUDA
Java	Jupyter	OpenCL
C++	Pandas	Linux
C#	Scikit-learn	
HTML	Selenium	
SQL	Weka	

## CARACTERÍSTICAS

---

- Autodidata
- Receptivo a novas idéias
- Curioso
- Gosta de ensinar o que sabe

## EXPERIÊNCIA ACADÊMICA

---

- Bolsa de Iniciação Científica - CNPQ  
O projeto relaciona-se a criação de algoritmos de criptografia caóticos. Mais informações sobre o projeto <http://mandelbrot.ifsc.usp.br/criptografia>  
[Novembro/2008 até Novembro/2009]
- Bolsa de Iniciação Científica - CNPQ  
O projeto relaciona-se a criação de algoritmos de hash caóticos.  
[Novembro/2008 até Novembro/2009]
- Bolsa de Iniciação Científica - CNPQ  
O projeto relaciona-se a utilização de algoritmos de aprendizado de máquina não supervisionado para segmentar mapas de áreas urbanas.  
[Março/2010 até Março/2011]
- Bolsa de Iniciação Científica - CNPQ  
O projeto relaciona-se a busca por padrões em algoritmos de criptografia através do expoente de Lyapunov.  
[Março/2011 até Março/2012]

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

---

- VoxAge - Serviços Interativos  
Programador Java de aplicações Swing desktop e Java Server Faces.  
[Dezenbro/2012 até Janeiro/2015]

## SITES, BLOGS E CANAIS DO YOUTUBE QUE PARTICIPA

---

- <http://xanadu1010.wordpress.com/> (meu blog)
- <https://github.com/AndersonMarco> (meu Github)
- [www.linkedin.com/in/anderson-goncalves-marco-20809124](http://www.linkedin.com/in/anderson-goncalves-marco-20809124) (meu LinkedIn)
- <https://www.youtube.com/channel/UChMIGUmZeivinG09uDdTuHw> (meu canal)
- <https://www.youtube.com/watch?v=mucdnzkYDIQ> (vídeo que participei)
- <https://www.youtube.com/watch?v=6y6vq8RIRGc> (vídeo que participei)

## TRABALHOS NA ÁREA DE CIÊNCIA DE DADOS

---

- Relatório sobre a correlação entre os atributos da base *Top 5000 Youtube channels data from Socialblade*: <http://bit.ly/2DeK06X> (relatório), <http://bit.ly/2DgBzYC> (código fonte)
- Criação e análise de modelos de predição de fraudes em transações bancárias para a base Credit Card Fraud Detection disponível no Kaggle: <http://bit.ly/2TMywhX> (relatório), <https://rebrand.ly/mega-45b02> (código fonte)

## ARTIGOS NÃO PUBLICADOS

---

- Análise de acurácia para algoritmos de classificação (<http://bit.ly/2QTmqkW>)
- Análise de métodos de seleção para algoritmos genéticos (<http://bit.ly/2MdER2Z>)

## ARTIGOS PUBLICADOS MAIS RELEVANTES

---

- MACHICAO, JEANETH ; BAETENS, JAN M. ; MARCO, ANDERSON G. ; DE BAETS, BERNARD ; BRUNO, ODEMIR M. . A dynamical systems approach to the discrimination of the modes of operation of cryptographic systems. Communications in Nonlinear Science & Numerical Simulation **JCR**, v. 29, p. 102-115, 2015.
- MARCO, A. G. ; MARTINEZ, A. S. ; Odemir Martinez Bruno . FAST, PARALLEL AND SECURE CRYPTOGRAPHY ALGORITHM USING LORENZ S ATTRACTOR. International Journal of Modern Physics C, v. 21, p. 365-382, 2010.